



## SONDA CAP04

- Sonda CAP04 je určená na meranie výšky hladiny PHM v nádrži
- Jedná sa o kapacitné meranie výšky hladiny s presnosťou do 1,5 % voči objemu nádrže
- Sonda CAP04 je vybavená 2 teplomermi, ktoré snímajú teplotu povrchu nádrže a teplotu nafty - vieme tak eliminovať javy súvisiace s tepelnou rozťažnosťou (procesor vyhodnocuje údaje tak, aby meraný objem nafty odpovedal objemu pri referenčnej teplote 15°C)
- Sonda CAP04 nie je závislá na kondícii elektroinštalácie stroja
- Sonda CAP04 meria náklon nádrže a zrýchlenia vo všetkých osiach, preto vieme jednoznačne definovať čo je zmena hladiny spôsobená náklonmi, vibráciami, rázmi a následne tak vieme poskytnúť reálnejšie a presnejšie dáta o stave PHM. V prípade, že sonda nie je inštalovaná do pôdorysného stredu nádrže, je náklon nádrže použitý pre výpočet skutočnej úrovne hladiny
- Sonda CAP04 pracuje pod napätím 8 – 32 VDC a odoberá prúd iba 3mA. Preto je možné, aby behom odstávky stroja bola hladina nafty v nádrži priebežne kontrolovaná a v prípade poklesu bol vyvolaný alarm
- Sonda CAP04 komunikuje s perifériami pomocou CAN zbernice
- Sonda CAP04 vyhodnocuje spolu so zariadením GCOM príjem nafty do nádrže a to behom odstávky motoru, ako aj v dobe, kedy je motor spustený
- Sonda CAP04 pracuje v kolmej polohe ako aj vo veľmi naklonenej polohe
- Sonda CAP04 má na svoju dĺžku 10.000 meracích bodov
- Minimálna výška sondy CAP04 je + 20 mm, maximálna výška nie je stanovená
- Sonda CAP04 má urobenú tlakovú skúšku (nehrozí vytečenie nafty pri prevrátení, havárii, atď..)
- Sonda CAP04 je patentovo chránená



Sonda CAP04

Inštalácia sondy do nádrže

